SUID-AFRIKAANSE RADIOLIGA NUUS VIR SONDAG 20 AUGUSTUS 2017

Goeiemôre en welkom by die weeklikse nuus uitsending van die Suid-Afrikaanse Radioliga, gelees deur _____ (jou naam, roepsein en QTH)

Die Suid-Afrikaanse Radioliga saai elke Sondag nuus bulletins in Afrikaans sowel as Engels om 08:15 en 08:30 plaaslike tyd onderskeidelik uit op HF sowel as op verskeie BHF- en UHF-herhalers. Hierdie uitsendings word ook via Echolink herlei deur ZS0JPL. 'n Potgooi is ook beskikbaar op die Liga se web tuiste.

'n Oudio opname sowel as 'n teks weergawe kan van die Liga se webblad, www.sarl.org.za, afgelaai word, en jy kan ook daar inteken om nuwe bulletins per e-pos te ontvang.

In die nuus vandag:

SARL HF DIGITALE KOMPETISIE VANMIDDAG

SONSVERDUISTERING QSO GESELLIGHEID

DIGITALE MOBIELE RADIO WERKSWINKEL VOLGENDE SATERDAG

en

SARL HF GELYKGOLF KOMPETISIE

Bly ingeskakel vir meer inligting oor hierdie en ander interessante nuusitems.

SARL HF DIGITALE KOMPETISIE VANMIDDAG

Die tweede van die drie SARL HF wedstryde, die HF Digitale Kompetisie, is vanmiddag 20 August van 13:00 tot 16:30 UTC op die lug met PSK31 en RTD aktiwiteite op 20, 40 en 80 meter. Soos in die HF Foon kompetisie, kyk hoeveel sones jy kan werk per band en hoeveel stasies op al drie bande. Jy kan deelneem as 'n enkele operateur enkel band stasie, 'n enkele operateur alle bande stasie, 'n multi-operateur enkel band stasie of 'n multi-operateur alle bande stasie. Individuele mededingers en klubstasies word aangemoedig om mee te ding. Die uitruiling is 'n RSQ-verslag en 'n opeenvolgende reeksnommer wat begin by 001.

Daar is twee SARL-trofeë vir die digitale kompetisie, maar jy staan 'n kans om meer trofeë te wen as jy aan al drie kompetisies deelneem. Die reëls is te lank om in SARL Nuus te publiseer, kyk dus op bladsy 34 van die 2017 SARL Blouboek vir al die inligting. Doen dit voor die kompetisie begin. Neem asseblief kennis dat die enigste adres vir jou logstate is zs4bfn@mweb.co.za.

SONSVERDUISTERING QSO GESELLIGHEID SAL REGTE WETENSKAP FASILITEER

Amateur radio sal op Maandag 21 Augustus 21 in diens wees van wetenskap wanneer 'n totale sonsverduistering veroorsaak dat die Maan se skaduwee oor 'n bietjie meer as 90 minute oor die VSA van Oregon na Suid-Carolina die son

heeltemal verduister vir minute op enige gegewe plek langs die pad. Die skielike afwesigheid van sonlig - en veral van ultraviolet- en x-strale - sal na verwagting kortliks die eienskappe van die boonste atmosfeer verander.

'n Paar honderd radio amateurs het reeds geregistreer as deelnemers aan die Solar Eclipse QSO Party (SEQP), 'n spesiale operasionele gebeurtenis wat georganiseer is deur die Ham Radio Science Citizen Investigation (HamSCI), wat sal bydra tot die studie van die invloed van die verduistering op die ionosfeer. HamSCI se Nathaniel Frissell, W2NAF, het gesê diegene wat aan die SEQP deelneem hoef nie in die pad van totaliteit te wees om by te dra tot die navorsing nie.

"Dit is baie belangrik dat mense buite die eklips-integrasie deelneem, want een van die vrae wat ons het, is hoe groot die effek op die ionosfeer is," het Frissell aan die ARRL gesê. "So, ons het eintlik mense nodig buite waar die totaliteit voorkom om daardie grense te identifiseer."

Frissell, 'n assistent-professor aan die New Jersey Instituut van Tegnologie (NJIT), het gesê dit is maklik om 'n burger wetenskaplike te wees. Om net op die lug te kom tydens die SEQP is 'n eerste stap. Stelsels soos die Reverse Beacon Network (RBN), WSPRNet en PSKReporter sal outomaties digitale en gelykgolf uitsendings hoor en aan hulle onderskeie databasisse terug stuur.

Ondanks meer as 60 jaar se navorsing bly daar "oop vrae oor eklips-geïnduseerde ionosferiese impakte", het Frissell verduidelik in 'n artikel, "HamSCI en die 2017 Totale sonsverduistering," wat hy by die ARRL-TAPR Digitale Kommunikasie Konferensie sal lewer hierdie jaar. Hy meen dat radio amateurs se gevorderde tegniese vaardighede en inherente belangstelling in ionosfere wetenskap maak hulle "ideaal om by te dra tot - en deelname - in grootskaalse ionosferiese klank eksperimente."

ARRL-bydraende redakteur Ward Silver, N0AX - 'n bydraer tot "HamSCI en die 2017 Total Solar Eclipse" - het gesê die SEQP is bloot 'n goeie manier om die magie van radio te ervaar. [ARRL Brief]

DIGITALE MOBIELE RADIO WERKSWINKEL VOLGENDE SATERDAG

Die SA Digitale Herhaler Subkomitee (SADRS) hou 'n geleentheid by die Nasionale Amateur Radio Sentrum van 10:00 tot 17:00 op Saterdag 26 Augustus 2017. Dit is 'n gratis geleentheid vir SARL-lede en boustelle sal beskikbaar wees vir aankoop.

Die program sluit in lessings oor die BrandMeister DMR, D-Star en die Fusion Master Server, die MMDVM tuisbou-bouprojek en die MMDVM Hotpots projekte en verskillende digitale radio's gevolg deur 'n praktiese MMDVM Demonstrasie.

SARL HF GELYKGOLF KOMPETISIE VOLGENDE SONDAG

Die laaste van die drie SARL HF-kompetisies, die HF Gelykgolf kompetisie, sal volgende Sondag, 27 Augustus, vanaf 13:00 tot 16:30 UTC aan die lug wees met

gelykgolf aktiwiteit op 20, 40 en 80 meter. Die uitruiling is 'n RST-verslag en 'n opeenvolgende reeksnommer wat by 001 begin.

Daar is twee SARL-trofeë in die gelykgolf kompetisie, maar jy kan 'n kans kry om meer trofeë te wen as jy aan al drie wedstryde deelneem. Neem asseblief kennis dat die enigste adres vir jou logstate is zs4bfn@mweb.co.za.

Jy luister aan nuus uitsending van die Suid Afrikaanse Radio Ligga

WEERLIGVERSPREIDING OP 50 MHZ

Weerligverspreiding is 'n ander VHF-vervoermodus, maar tweerigting kontakte is nog nooit in Suid-Afrika geprobeer nie. Baie jare gelede is 'n FM-uitsaaistasie in Durban op die 108 MHz FM-band in Oos-Londen deur ZS2FM tydens 'n weerlig storm gehoor. Elke keer as daar 'n weerlig flits was van 'n verre donderstorm in die rigting van Durban, het die FM-sein duidelik uit die geraas uitkom en ongeveer tien sekondes duur voordat dit verdwyn het. Onlangs is radio sarsise van weerlig op 144,300 MHz SSB wat by ZS6CBQ by Krugersdorp ontstaan het, deur ZS4A in Bethlehem opgeneem, alhoewel hulle baie kort was, was die stem van ZS6CBQ herkenbaar. Dit dui daarop dat 'n kort tweerigting kontak op 50 MHz op SSB, FM of Digital tydens onweer moontlik moet wees.

Die laatmiddag-donderstorms, wat gewoonlik in die somermaande rondom Johannesburg ondervind word, kan 'n wonderlike toets wees vir 'n weerligprojek. Natuurlik kan slegs verre stasies rondom die Johannesburg gebied deelneem, aangesien alle antennas gegrond sal wees in die gebied waar die storm woed. As jy in Pretoria is, rig dan jou antenna na die storm in Johannesburg en gee 'n kort roep tydens 'n weerligflits en luister tydens die volgende flits. As jy nie die weerligflits kan sien nie, roep dan wanneer jy die statiese uitbarsting hoor. In teorie moet dit moontlik wees om kontakte so ver suid as Bloemfontein te maak. Wie sal die eerste wees om 'n kontak te maak via weerligverspreiding op 50 MHz?

HIGHWAY AMATEURRADIOKLUB ALGEMENE JAAR VERGADERING

Op Dinsdag 15 Augustus, het die Highway Amateurradioklub, ZS5HAM, hulle Algemene jaarvergadering gehou. Dit was interessante vergadering gevolg met ligte ete geniet deur die 36 lede wat bygewoon het. Nuwe komitee is aangestel en die lede is soos volg:

Voorsitter - Peter Leonard, ZS5PL Onder-voorsitter - Max Rossi, ZS5MAX Sekretaris - Peter Dormehl, ZS5HF Tesourier - Kimmy Nair, ZS5KIM Lede - Keith Lowes, ZS5WFD, Glen Duffy, ZS5GD, Justin Wright, ZS5JW, en Edmund Randall, ZS5ER

Ons wil graag die uittredende komitee bedank vir hul diens en verwelkom die nuwe lede van die komitee. WESRAND AMATEURRRADIOKLUB ALGEMENE JAARVERGADERING

By die Algemene Jaarvergadering van die Wesrand Amateurradioklub is die volgende lede verkies op die komitee

Voorsitter en webblad Geoff Levey, ZS6C Onder-voorsitter en Tegniese Bestuurder - Nic van Duffelen, ZR6AEZ Tesourier - Gert du Plessis, ZR6GRT Sekretaris - Phillip van Tonder, ZS6PVT Gebeurtenis Bestuurder - Shane Clarke, ZS6SC, George Voortman, ZS6GRG RAE Bestuurder - Stephen Reynolds, ZS6SJR Klub bestuurders - Gert du Plessis, ZR6GRT, Phillip van Tonder, ZS6PVT Kompetisie bestuurders - Phillip van Tonder, ZS6PVT, Geoff Levey, ZS6C Redakteur van Anode Rory Crouch, ZS6RBJ Skakeling - Willem Weideman, ZS6X Toekennings Bestuurder- Nick Dreyer, ZS6NCK

HF VOORTPLANTINGS VOORSPELLING

Hannes Coetzee, ZS6BZP, berig dat die verwagte sonaktiwiteitsvlak laag tot gematig gaan wees. Daar is tans slegs 'n enkele sonvlek sigbaar met die potensiaal vir M-klas sonfakkels nie. Diegene wat hulle eie frekwensievoorspellings wil doen, kan 'n verwagte effektiewe sonvlektelling van drie vir die week gebruik. Amateurs kan goeie openinge op die 20 en 30 m bande verwag. Plaaslik gaan 60 m gedurende die dag die beste voortplanting oor korter afstande oplewer. Besoek gerus die webtuiste spaceweather.sansa.org.za vir meer inligting.

Kom ons loer nou na gebeure vir die volgende paar weke:

Vandag Internasionale Vuurtoring Naweek en die SARL HF Digitale Kompetisie 26 August DMR Werkswinkel by die NARS en sluitingsdatum vir die September Radio ZS 27 August - SARL HF GG Kompetisie 02 September - Wesrand ARK Snuffelmark en Bloemfontein ARK se AJV 9 en 10 September - SARL Nasionale Velddag

Om die bulletin mee af te sluit, 'n opsomming van ons hoof berig:

Die tweede van die drie SARL HF wedstryde, die HF Digitale Kompetisie, is vanmiddag 20 August van 13:00 tot 16:30 UTC op die lug met PSK31 en RTD aktiwiteite op 20, 40 en 80 meter.

Dit bring ons aan die einde van hierdie bulletin.

Die Suid-Afrikaanse Radioliga se nuusdiens nooi klubs en individue uit om nuus brokkies van belang vir radio amateurs en kortgolf luisteraars in te dien. Plaas nuus berigte indien moontlik, in beide Engels en Afrikaans op die Suid-Afrikaanse Radioliga webtuiste onder die 'news inbox' skakel nie later as die Donderdag wat die bulletin datum voorafgaan nie. Luister elke Sondagoggend om 10:00 plaaslike tyd na "Amateur Radio Today". Daar is herleiding op 7 082 kHz laer syband, 7 205 en 17 660 kHz AM en verskeie herleidings op BHF en UHF frekwensies regoor Suid-Afrika. 'n Potgooi deur Dick, ZS6RO, is ook beskikbaar. 'n Heruitsending vind op Maandae om 18:30 plaaslike tyd op 3 230 kHz plaas.

Ons ontvang graag jou seinrapporte, kommentaar en voorstelle, stuur 'n e-pos aan artoday@sarl.org.za. Sentech borg die uitsendings op die nie-amateur frekwensies. Jy het geluister na 'n nuusuitsending van die Suid-Afrikaanse Radioliga, saamgestel deur Andy Cairns, ZS6ADY, vertaal en geredigeer deur Dennis

Green, ZS4BS, en gelees deur …….

Die Afrikaanse Nuusspan groet nou en wens jou ‘n mooi week toe. Totsiens.

/EX